

Секция: Экономика, организация и управление

Жиентаев Сансызбай Мухаметкалиевич

Д.э.н. профессор

Костанайский государственный университет

им. А. Байтурсынова

г.Костанай, Казахстан

Утеулин Валентин Нуркелгенович

Магистрант экономической кафедры

Костанайский государственный университет

им. А.Байтурсынова

г.Костанай, Казахстан

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ЗЕРНА – РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Зерновое производство – это выращивание зерновых культур для получения зерна; важнейшая отрасль растениеводства [1, с.85].

Производство зерновых - базовая и определяющая отрасль сельского хозяйства и, в значительной степени - экономики в целом. Достаточный уровень производства зерновых создает необходимую сырьевую базу и предпосылки развития следующих производств: биополимеров, крахмалопаточной продукции и подсластителей, биотоплива, хлеба и хлебобулочных изделий, в свою очередь входящих в число базовых продуктов питания, животноводства, т.е. отраслей, обладающих помимо всего прочего, большим потенциалом инноваций и наукоемки.

Сельское хозяйство и, в частности, производство зерновых аккумулирует достижения целого ряда других отраслей, и его уровень является индикатором развития следующих направлений: машиностроения, производства удобрений, селекции, целого кластера технологий совершенствования, направленных на обеспечение роста урожайности, транспортно-логистической сети, социального благополучия.

Современное зерновое хозяйство функционирует в результате тесных межотраслевых товарно-материальных потоков и влияет на многие отрасли народнохозяйственного и агропромышленного комплекса, выполняя незаменимые технологические и стратегические социальные функции. Именно соответствующий уровень производства зерна является основой решения продовольственной проблемы страны. Зерновое хозяйство занимает одно из особых мест в АПК: благодаря ему во многом зависит развитие ряда отраслей АПК, удовлетворение потребности населения в базовых продуктах питания. Если рассматривать зерно с точки зрения продуктов питания и энергетического сырья, то следует отметить, что в настоящее время население планеты прирастает быстрыми темпами, что тянет за собой увеличение потребления пищевой продукции. Как известно, зерно и продукты его переработки являются во всём мире основными продуктами питания человека. Зерно является постоянным и повсеместным источником получения белка, необходимого для жизнедеятельности человека.

Потребление хлеба и хлебных продуктов в Казахстане на душу населения около 120 кг при рациональной норме 110 кг. За счет продуктов переработки зерна (хлеб, мука, крупа) обеспечиваются 40 % общей калорийности питания, почти 50 % потребности в белках, 60 % потребности в углеводах. Но так же необходимо учесть еще и зернофураж, используемый для производства животноводческой

продукции; тогда доля зерна и продуктов его переработки в общей калорийности питания достигнет 55—60%, в потребляемом белке — 80%, в углеводах — 62 % [2, с.43].

В то же самое время, ввиду различных факторов по всему миру идет сокращение земельных угодий, пригодных для выращивания сельхозкультур, из-за чего возникает дефицит продуктов питания. Также идет активная добыча полезных ископаемых (нефть, газ) и по мере истощения недр возникает дефицит, который может заполнить топливо, произведенное из зерновых культур. При всем при этом сельскохозяйственная продукция в отличие от ископаемых природных ресурсов является возобновляемой, что может обеспечить неограниченно во времени, как продовольственные, так и энергетические потребности страны. Зерно служит сырьем для некоторых отраслей пищевой, комбикормовой, химической, текстильной промышленности и является источником кормов для скота и птицы. Зерно хорошо хранится (усушка не превышает 3% в год), поэтому особенно пригодно для создания государственных резервов продовольствия и кормов. Оно легко перевозится на большие расстояния, в связи с чем широко используется в качестве привозного корма на птицефабриках и в животноводческих комплексах. Благодаря низким затратам живого труда и высокому уровню механизации производство зерна в меньшей степени зависит от наличия трудовых ресурсов, чем выгодно отличается от пропашных культур. Затраты труда на 1 га посевов зерновых в среднем составляют 15-20 чел.-ч — это почти в 10 раз меньше, чем на 1 га сахарной свеклы. Зерновые хорошо сочетаются в севооборотах с большинством других культур, а побочная продукция (солома) широко используется в качестве важного источника гумусу, кормов и подстилок.

Сельское хозяйство является одним из наиболее крупных и важных секторов экономики республики. Формирование рыночной экономики

агропромышленного производства Казахстана происходило в крайне неблагоприятной, острокризисной обстановке, при негативном воздействии ряда факторов, обостряющих состояние аграрного сектора, при резком сокращении государственной финансовой поддержки, усилении диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию [13, с.11].

В истории развития зернового хозяйства Казахстана выделяют 4 крупных периода:

- первый (1954-1960 гг.) - освоение целинных и залежных земель;
- второй (1961-1985 гг.) характеризуется ускоренной разработкой и внедрением приемов почвозащитного земледелия;
- третий (1985-1990 гг.) связан с началом освоения интенсивной технологии возделывания зерновых культур;
- четвертый (с 1990 по настоящее время) характеризуется функционированием зернового комплекса республики в условиях транзитной экономики.

К началу рыночных преобразований в экономике среднегодовое производство зерна составляло: в 1976-1980 гг. – 27,5 млн. тн, в 1981-1985 гг. – 21,3 млн. тн, в 1986-1990 гг. - 24,1 млн. тн. По уровню среднегодового производства зерна в период 1981-1985 гг. удельный вес Казахстана в бывшем Союзе составлял 11,8% [4, с.51].

Реформы в казахстанском АПК начались позже, чем в других отраслях. Только в 1994 году были отпущены цены на сельскохозяйственную продукцию. К тому времени цены на технику давно были свободными, и в результате образовался огромный ценовой разрыв между продукцией промышленности и сельского хозяйства. Со второй половины 90-х годов правительство стало последовательно проводить меры по стимулированию сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс активно возрождается, так как он представляет собой

совокупность взаимосвязанных отраслей материального производства, объединенных единой целевой функцией — надежным обеспечением страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем. Основным производителем зерна в Казахстане является северный регион: Акмолинская, Костанайская и Северо-Казахстанская области, на долю которых приходится около 66% валового сбора по республике. Производят зерно и в других областях: Алматинской (около 6% общего валового сбора), Актюбинской, Карагандинской, Жамбылской и Восточно-Казахстанской (по 3%). За период с 1990 по 2015 годы посевная площадь основных зерновых культур сократилась с 23,3 до 11,7 миллионов гектаров, а урожайность всех зерновых культур в настоящее время в 1,5 - 2,0 раза меньше потенциально возможной по технологии. При этом, если раньше доля зерновых в общей площади сельскохозяйственных культур составляла 66%, то в настоящее время произошло ее увеличение до 80%. Основные площади в общей структуре посевов приходятся на пшеницу, доля которой увеличилась с 40% в 1990 году до 75,7% в 2015 году.

Параллельно с ростом удельного веса пшеницы в структуре зерновых культур произошло уменьшение посевных площадей риса с 124,5 тыс. га. в 1990 году до 83,6 тыс. га в 2015 году; кукурузы на зерно с 128,6 тыс. га в 1990 году до 101,2 тыс. га в 2015 году. Площади под бобовыми культурами уменьшились в 7 раз, крупяными в 6 раз, зернофуражными в 4 раза [5, с.69].

Таким образом, наряду со значительным уменьшением общей посевной площади, в ее структуре наблюдается значительный перекос в сторону зерновых культур и, особенно, пшеницы в ущерб другим культурам. Однообразный набор зерновых культур не учитывает особенностей почвенно-климатических условий регионов, конъюнктуры рынка и, соответственно, не обеспечивает устойчивое и конкурентоспособное ведение зернового производства. В результате

уменьшения посевной площади зерновых культур сократились и объемы производства зерна. Валовой сбор зерна в среднем за 1999-2015 годы составил лишь 47,6 % от объема 1990 года. Также претерпела изменения и структура производства зерна. По сравнению с 1990 годом в 2015 году произведено пшеницы меньше на 21,5%, объемы производства овса и риса сократились, соответственно, в 3,3 и 4,7 раза, ячменя в 4 раза.

В Казахстане производится в среднем 18,2-20,1 млн. тонн зерна, что дает право стране находиться на третьем месте в СНГ после России и Украины. По данным Агентства РК по статистике, валовой сбор зерновых культур по республике в 2015 году составил 18673,7 тысяч тонн, в том числе пшеница 13747,6 тыс. тонн (таблица 1) [6].

Высокие качественные характеристики казахстанской пшеницы способствовали позиционированию Казахстана в качестве одного из ведущих мировых экспортеров зерна и муки. Казахстан входит в десятку ведущих поставщиков пшеницы на мировой рынок, а по экспорту муки занимает лидирующую позицию в мире.

В 2014 году АО «НК «Продкорпорация» было экспортировано 30 тыс. тонн зерна в Китай. В 2015 году увеличен объем экспорта до 40 тыс. тонн зерна. Формирование рыночной экономики агропромышленного производства Казахстана происходило в крайне неблагоприятной, острокризисной обстановке, при негативном воздействии ряда факторов, обостряющих состояние аграрного сектора, при резком сокращении государственной финансовой поддержки, усилении диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Экспорт пшеницы является одним из главных источников валютных поступлений в экономику республики. Несмотря на то, что страна находится в зоне рискованного земледелия, а сбор зерновых может отличаться в разные года более чем на 50%, Казахстан полностью обеспечивает себя хлебом, и экспортирует не менее 70% урожая даже в самые неурожайные годы.

Зерновое хозяйство является основной отраслью не только растениеводства, но и всего сельскохозяйственного производства. Значение этой отрасли связано в первую очередь с тем, что она обеспечивает получение основных продуктов питания - хлеба и зерновых продуктов, которые содержат все вещества, необходимые для жизнедеятельности человека.

Таблица 1

Валовый сбор зерновых культур, в т.ч. пшеница, по Республике Казахстан за 2009-2015 гг, тысяч тонн

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Республика Казахстан	20 830,5	12 185,2	26 960,5	12 864,8	18 231,1	17 162,2	18 673,7
Акмолинская	5 067,8	2 141,9	6 597,6	2 822,0	4 411,7	4 502,6	4 434,7
Актюбинская	394,7	64,4	428,6	94,7	212,6	143,4	164,9
Алматинская	1 190,2	1 066,0	1 119,8	1 021,7	1 103,9	1 046,5	1 172,2
Атырауская	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	-	0,3
Западно-Казахстанская	146,4	76,3	347,3	129,3	198,4	223,8	95,5
Жамбылская	553,3	372,6	393,5	229,5	480,0	288,6	452,6
Карагандинская	553,1	293,9	709,6	403,4	758,9	599,5	591,6
Костанайская	4 913,0	3 039,9	7 900,0	2 449,5	4 267,5	3 987,5	4 542,7
Кызылординская	270,5	328,2	301,0	291,0	295,1	323,8	368,6
Южно-Казахстанская	408,0	371,3	357,0	282,6	471,4	421,3	581,1
Павлодарская	826,7	232,1	384,9	168,5	696,7	364,4	575,5
Северо-Казахстанская	5 620,8	3 730,4	7 879,4	4 391,1	4 544,0	4 547,0	5 047,1
Восточно-Казахстанская	885,3	467,7	540,9	580,9	790,2	713,4	646,7
г.Астана	0,4	0,2	0,3	0,5	0,6	0,3	0,1
г.Алматы	0,3	0,3	0,3	0,1	-	0,1	0,1

В Казахстане производится в среднем 18,2-20,1 млн. тонн зерна, что дает право стране находиться на третьем месте в СНГ после России и Украины. Высокие качественные характеристики казахстанской пшеницы способствовали позиционированию Казахстана в качестве одного из ведущих мировых экспортеров зерна и муки. Казахстан входит в десятку ведущих поставщиков пшеницы на мировой рынок, а по экспорту муки занимает лидирующую позицию в мире. В целом состояние зерновой отрасли Казахстана стабильное. Традиционные импортеры казахстанского зерна в силу природно-климатических условий не обеспечены зерном собственного производства и в долгосрочной перспективе сохранят спрос на казахстанское зерно. Кроме того, устойчивая динамика роста населения в странах Средней Азии будет стимулировать рост спроса на казахстанское зерно. В республике действует программа финансового оздоровления субъектов АПК в рамках Программы «Агробизнес-2020». Благодаря значительному притоку инвестиций и технологий в зерновую отрасль, за прошедшие годы создан устойчивый производственный фундамент. Несмотря на периодические неурожайные годы, в целом рентабельность производства зерновых за прошлые периоды держалась на уровне 5265%, при себестоимости затрат на 1 га пашни в размере 15-18 тыс. тенге. Это сохраняет в долгосрочной перспективе инвестиционную привлекательность зерновой отрасли.

Литература :

1. Аграрная экономика: Учебник [Текст] / под ред. Малыша М. Н. – СПб.: Лань, 2012. – 688 с.
2. Коренев Г.В. Растениеводство [Текст] / Г. В. Коренев – М.: Колос, 2011. – 368 с.
3. Куришбаев А.К. Состояние и проблемы зернового производства в Республике Казахстан [Текст] / А.К. Куришбаев // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. -2013.-№11.-с. 3-5
4. Аналитический обзор зернового рынка Республики Казахстан – Астана: АО «НУХ «КазАгро», 2014 – 20 с.
5. Валовый сбор основных сельскохозяйственных культур РК [Электронный ресурс] / Код доступа: http://stat.gov.kz/faces/wcnav_externalId/homeNumbersAgriculture?_afzLoop=11530625298804214#%40%3F_afzLoop%3D11530625298804214%26_adf.ctrl-state%3D4k47xtzt9_42
6. Мишулина О.В. Основы рыночной экономики в агропромышленном комплексе: учеб. пособие. [Текст] / О.В. Мишулина - Алматы: Агро-импульс, 2010.- 155 с.